

## **EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch**

**Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom)**

Version:	2.1c
UTILMD MIG:	5.2c
Publikationsdatum:	01.04.2021
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis:

<b>1</b>	<b>VORWORT</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AUFBAU DES DOKUMENTS</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>REGEL ZU ANTWORTNACHRICHTEN</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>	<b>3</b>
4.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation	4
4.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation	8
4.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation	38
4.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	42
4.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation	45
4.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	48
4.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation	52
4.8	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktlokation	52
4.9	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation	52
<b>5</b>	<b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>	<b>69</b>

## **1 Vorwort**

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Marktprozesse für erzeugende Marktlösungen (Strom).

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Marktprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## **2 Aufbau des Dokuments**

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist in den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## **3 Regel zu Antwortnachrichten**

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
- Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. (Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.)

## **4 Anwendungsübersichten**

#### 4.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9 293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9 293</b> GS1 DE, BDEW	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [12]	Muss [12] U [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
					[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Datum des bereits bestätigten Vertragsendes</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [15] X (Soll [16] U [17])	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden
					[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
					[17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>Z05</b> gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum				X
	<b>Z06</b> gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum				X
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD				X
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16] U [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
					[581] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin)					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>Z01</b> Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>Z01</b> ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>Z10</b> Kündigungstermin			X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD			X	
	<b>106</b> MMDD			X	
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 11089	LFA an LFN 11090	LFA an LFN 11091	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0045 Codeliste Strom Nr. S_0045		X		
	S_0046 Codeliste Strom Nr. S_0046				X
<b>Meldepunkt</b>					
SG5		<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlaktion  [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlaktions-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11089 MPES / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	11090 MPES / Bestätigung Kündigung		X		
	11091 MPES / Ablehnung Kündigung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlaktion</b>					
SG8		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X	X	
<b>Lieferrichtung</b>					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 4.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>						
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>						
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle r bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>						
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindun- g</b>						
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	O	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	O	
<hr/>						
MP-ID Empfänger <b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
<hr/>						
Vorgang <b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
<hr/>						
Beginn zum <b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X		
<hr/>						
Ende zum <b>SG4</b>		<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>	<b>Muss [10]</b>		<b>[10]</b> Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X	X		
<hr/>						
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM			Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn		X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD		X	X		
<hr/>						
Bilanzierungsende <b>SG4</b>			<b>Muss [28] U [64]</b>	<b>Muss [28] U [64]</b>		<b>[28]</b> Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
SG4 DTM			Muss [28] U [64]	Muss [28] U [64]		
						<b>[64]</b> Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung SG4 SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung					X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert					X
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD					X
Datum für nächste Bearbeitung SG4 SG4 DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung					X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert					X
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD					X
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E02 Einzug/Neuanlage E03 Wechsel	X	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzu ng für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrunder gänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Status der Antwort <b>SG4</b> SG4 STS						
			Muss [249]	Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	X	
SG4 STS 1131	S_004 Codeliste Strom Nr. 9 S_0049		X			
	S_005 Codeliste Strom Nr. 0 S_0050			X		
	S_005 Codeliste Strom Nr. 1 S_0051				X	
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten <b>SG4</b> SG4 STS						
					Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG4 STS 9015	Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten				X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	S_004 Codeliste Strom Nr. 8 S_0048				X	
Meldepunkt <b>SG5</b>						
		Muss [524]	Muss [525] U [623]	Muss [525] U [623]	Muss [526] U [635]	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktllokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche  [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktllokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktllokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktllokation und ID der Tranche.  [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktllokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktllokation  [623] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Messlokationen anzugeben, die zur Ermittlung der Energiemenge der im Vorgang genannten Marktllokation benötigt werden
						[635] !!!!!Hinweis: Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden, sind zusätzlich die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11077 MPES / Anmeldung	X				
	11078 MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	11079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG- Marktllokationen			X		
	11080 MPES / Ablehnung Anmeldung				X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6			Muss		Muss	
SG6 RFF			Muss		Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
<b>SG6</b>		<b>Muss [79] U [624]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss [21] U [234]</b>		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [79] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) SG9 QTY+11:100:P1 (Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation: 100%) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden  [624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
<b>SG6 RFF</b>		<b>Muss [636]</b>	<b>Muss [636]</b>	<b>Muss [636]</b>		
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation	X	X	X		
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktllokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <b>SG6</b> <b>SG6 DTM</b>			<b>Muss [21] U [234]</b>	<b>Muss</b>		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung		X	X		
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD		X X	X X		
Turnusableseintervall des						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
MSB (Strom)						
<b>SG6</b>						
<b>SG6 DTM</b>						
			Muss [21] U [234]	Muss		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X	X		
Abrechnungsintervall des LF						
<b>SG6</b>						
<b>SG6 DTM</b>						
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	Muss	Muss	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X	X	X	
Daten der Marktllokation						
<b>SG8</b>						
		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>						
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation						
<b>SG9</b>						
			Muss [101] U [300]	Muss [101] U [300]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktllokation		X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchspro gnose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhä ngige Marktllokation		X	X		
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtu ngen"		X	X		
SG9 QTY 6060	Menge		X	X		
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)		X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWT</b> Kilowatt		X [105]	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		Kann	Muss [106] U [300]	Muss [106] U [300]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation):

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X		
Lieferrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Regelzone						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis						
SG10		Muss [61] U [111] U [624]	Muss [61] U [300]	Muss [61] U [300]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
						[111] Wenn CCI+Z19 (Bilanzkreis) in SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Tranche) nicht vorhanden
						[624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
<hr/>						
Bilanzierungsgebiet						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X		
<hr/>						
Zeitreihentyp						
SG10			Muss [61]	Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp p		X	X		
<hr/>						
Zeitreihentyp						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X	X		
<hr/>						
Spannungsebene der Marktllokation						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
<hr/>						
Umspannung der Marktllokation						
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 HöS/HS Umspannung		X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung		X [115]	X [115]		
	E09 MS/NS Umspannung		X [114]	X [114]		
						[115] Wenn das SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktllokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME		X X	X X		
Aggregationsverantwor- tung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB		X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktllokation <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X X [243]	X X [243]		[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b> [21] U [61]	<b>Muss</b> [21] U [61]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		X X X	X X X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10			Muss	Muss	Muss [118]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		X	X	X	
Art der erzeugenden Marktllokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktllokation Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X X X X X	X X X X X	X X X X X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10			Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]	[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	X X	X X	
Status der erzeugenden Marktllokation SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z90</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X	X		
	<b>Z91</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X		
	<b>Z92</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X		
	<b>Z93</b> Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X		
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X	X	X		
	<b>Z95</b> Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X	X		
Land der Förderung <b>SG10</b>		<b>Muss</b> <b>[240]</b>	<b>Muss</b> <b>[240]</b>	<b>Muss</b> <b>[240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z23</b> Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit						[55] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
<b>SG10</b>		<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>		CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z24</b> Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z96</b> Marktllokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z97</b> Marktllokation ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	<b>Z98</b> Marktllokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktllokation						
<b>SG8</b>			<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktllokation		X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktllokation						
<b>SG8</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 PIA</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktllokation		X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		Muss	Muss		
	<b>Z86</b> Mehrminderungen abrechnung		X [19]	X [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlaktion) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X	X		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
Produkt-Daten der Marktlaktion des NB						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 SEQ</b>						
SG8 SEQ 1229	<b>Z40</b> Produkt-Daten der Marktlaktion des NB		Soll [255]	Soll [255]		[255] Wenn Marktlaktion am Redispatch 2.0 teilnimmt
Produktidentifikation der Marktlaktion						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA</b>						
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		Muss	Muss		
SG8 PIA 7140	<b>AUA</b> Ausfallarbeit		X	X		
SG8 PIA 7143	<b>Z08</b> Medium		X	X		
Daten der Tranche						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 SEQ</b>						
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	Muss	Muss [113]	Muss [113]	Muss [307]	[113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlaktion) der SG8+Z01 (Daten der Marktlaktion) nicht referenziert genau einmal anzugeben  [307] Für jede 11- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlaktion) der SG8+Z01 (Daten der Marktlaktion) nicht referenziert genau einmal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b> SG8 RFF		Muss [132] U [626]	Muss	Muss	Muss	[132] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das SG9 QTY+11 (Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation) nicht vorhanden  [626] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation <b>SG9</b>		Muss [124] U [627]	Muss	Muss	Muss	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden  [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [520] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X [520] X [522] X [523]	X ([118] U [520]) X ([196] U [520]) X [521] X [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden  [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden  [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100%  [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100%  [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung- Anmeldung	Bestätigung- Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						Tranche von der Marktllokation  [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktllokation
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	X	
<b>Bilanzkreis</b>						
SG10		<b>Muss</b> [186] U [625]	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden  [625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>						
SG10		<b>Muss</b> [55]	<b>Muss</b> [55]	<b>Muss</b> [55]		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktllokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	X		
<b>Empfänger der Vergütung zur Einspeisung</b>						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X	X X	X X		
<b>OBIS-Daten der Tranche</b>						
SG8			<b>Muss</b> [308]	<b>Muss</b> [308]		[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
OBIS-Kennzahl der Tranche <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS- Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z26</b> OBIS Daten für Marktrolle relevant		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnu ng		X	X		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			Muss [284]	Muss [284]		[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b>			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das
SG8 RFF			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X	X		
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X	X		
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X		
	E04 Hochspannung		X	X		
	E05 Mittelspannung		X	X		
	E06 Niederspannung		X	X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>						
SG8			Muss [309]	Muss [143] U [309] Soll [40] U [130] U [309]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden  [130] Wenn an Messlokation vorhanden  [143] Wenn STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
						[309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdate n		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten ) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp						
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard		X [136] X [136] X [136] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]	X [346]		vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif		X X X	X X X		
<hr/>						
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X X	X X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden		X X	X X		
<hr/>						
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>			Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
<hr/>						
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X X	X X		
<hr/>						
OBIS-Daten der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Zähleinrichtung / Mengennummer <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [287]	<b>Muss</b> [287]		[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten ) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 <b>RFF</b>			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennummer <b>SG8</b>						
SG8 <b>PIA</b>			Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS- Kennzahlen und Medien für den deutschen Energemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>						
			<b>Muss</b> [273]	<b>Muss</b> [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1. 8.e / 1-65?:2.8.0 / 1- 65?:1.8.63 vorhanden
SG10 <b>CCI</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	des Zählwerkes					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
<b>SG10</b>						
			Muss [123] U [273]	Muss [123] U [273]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1. 8.e / 1-65?:2.8.0 / 1- 65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Wandlerdaten						
<b>SG8</b>						
			Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>						
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Wandler						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler		X	X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X	X		
<hr/>						
Wandlertyp und Faktor						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom		X	X		
	<b>MPW</b> Kombimeswandlers atz (Strom und Spannung)		X	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler		X	X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor		X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<hr/>						
Kommunikationseinrichtun gsdaten						
<b>SG8</b>						
			<b>Muss</b> [119] Soll [130]	<b>Muss</b> [119] Soll [130]		[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinri chtungsdaten		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/ UMTS-Kom.-Einr.		X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.- Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.- Einrichtung		X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.- Einricht. TAE		X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische		X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
Steuereinrichtung						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger		X	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>						
			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X	X		
Smartmeter-Gateway						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CCI</b>						
			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>						
			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						
<b>SG8</b>						
			<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlaktion / Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>						
			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>						
			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Steuerbox						
<b>SG10</b>						
			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom)						
SG8		Kann	Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom)						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standarddeinspeisepr ofil	X	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil (Strom)						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Profilschardaten						
SG8		Kann	Muss [89]	Muss [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X		
Profilschar						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X		
Profilschar						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil						
SG10		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	X		
<hr/>						
Normiertes Profil						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	X		
<hr/>						
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10 CCI			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
<hr/>						
Referenzprofildaten						
SG8		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [265]	<b>Muss</b> [265]		[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	X		
<hr/>						
Referenzprofil						
SG10 CCI		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
Referenzprofil						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>						
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID						
<b>SG12</b>					<b>Muss [84] U [566]</b>	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden  [566] Hinweis: Altlieferant
<b>SG12 NAD</b>					Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei				X	
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID				X	
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9 293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X	
Referenz auf die ID einer Marktllokation / Tranche						
<b>SG12</b>					Muss	
<b>SG12 RFF</b>						
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktllokation <b>Z20</b> Tranche				X X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktllokation / Tranche				X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Marktllokationsanschrift						
<b>SG12</b>			<b>Soll [170]</b>	<b>Soll [170]</b>	<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
<b>SG12 NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift		X	X	X	
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann	Kann	
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort		Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl		X	X	X	
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländernamen, Code		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung	Bestätig- ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11077	NB an LF 11078	NB an LF 11079	NB an LF 11080	
	einer Nachricht					
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

### 4.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss [7] U [577]	Muss [7] U [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
					[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>			Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>102</b> CCYYMMDD		X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
SG4	STS	9013	<b>E03</b> Wechsel <b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X X	X X	X X	
Status der Antwort <b>SG4</b>					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	<b>S_0052</b> Codeliste Strom Nr. S_0052 <b>S_0088</b> Codeliste Strom Nr. S_0088		X	X	
Meldepunkt <b>SG5</b>				<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	<b>Muss [61] U</b> ([583] X [585])	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation  [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>				<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	<b>11081</b> MPES / Abmeldung <b>11082</b> MPES / Bestätigung Abmeldung <b>11083</b> MPES / Ablehnung Abmeldung	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>					<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6	RFF	1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktllokation <b>SG8</b>				<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11081	NB an LF 11082	NB an LF 11083	
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM D</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9 293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9 293</b> GS1 DE, BDEW	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Ende zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
<b>Bilanzierungsende</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z33 Auszug/Stilllegung	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0089 Codeliste Strom Nr. S_0089		X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11084	LF an NB 11085	
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>11084</b> MPES / Abmeldung Stilllegung	X		
	<b>11085</b> MPES / Bestätigung Abmeldung Stilllegung		X	
<hr/>				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<hr/>				
Daten der Marktllokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	
<hr/>				
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### 4.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	O	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	O	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0047 Codeliste Strom Nr. S_0047		X		
	S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048			X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	<b>Muss [61] U ([583] X [585])</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation  [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11086	LF an NB 11087	LF an NB 11088	
SG6 RFF 1154	<b>11086</b> MPES / Abmeldeanfrage des NB	X			
	<b>11087</b> MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	<b>11088</b> MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktllokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
<b>Lieferrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
<b>Beteiligter Marktpartner MP- ID</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [567]</b>			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			
SG12 NAD 3039	MP-ID	X			
SG12 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X			
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### 4.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E44</b> Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichteneempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	



EDIFACT Struktur			Beschreibung		Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
SG2	NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang								
<b>SG4</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum								
<b>SG4</b>								
SG4	DTM						Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn				X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD				X
Ende zum								
<b>SG4</b>						Muss		
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X		
Bilanzierungsende								
<b>SG4</b>							Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD		X		
Transaktionsgrund								
<b>SG4</b>								
SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z26	Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8	Beendigung der Zuordnung		X		
			ZH0	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
			ZD9	Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X		
			ZG5	ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
	aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 <b>ZG6</b> Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38		X		
<b>SG5</b>		<b>Muss [61] U</b> <b>([583] X</b> <b>[585])</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>([583] X</b> <b>[585])</b>	<b>Muss [61] U</b> <b>([583] X</b> <b>[585])</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation  [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>11092</b> MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	<b>11093</b> MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	<b>11094</b> MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>			
SG6 <b>RFF</b>		Muss			
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X			
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer	X			
<b>SG8</b>		<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	X	X	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI 7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Informations- meldung über existierende Zuordnung	Informations- meldung zur Beendigung der Zuordnung	Informations- meldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11092	NB an LF 11093	NB an LF 11094	
Beteiligter Marktpartner MP- ID <b>SG12</b>		<b>Muss [566] U [518]</b>		<b>Muss [206] U [579]</b>	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 (Transaktionsgrund: Aufhebung der zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden  [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage gesendet wird  [566] Hinweis: Altlieferant  [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
<b>SG12 NAD</b>		Muss		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X		X	
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		X X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

#### **4.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation**

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG10 CCI+Z30 „Lieferrichtung“ ist in diesem Fall mit Z06 „Einspeisung“ zu befüllen.

#### **4.8 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung bei einer erzeugenden Marktllokation**

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

#### **4.9 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktllokation**

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage nach Stammdaten erfolgt wie in der folgenden Tabelle angegeben:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b>			Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X
UNH 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss-Stammdaten <b>D</b>		X
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version		X
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A		X
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT		X
UNH 0057	<b>5.2c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung		X
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b>			Muss
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation		X
BGM 1004	Dokumentennummer		X
Nachrichtendatum			
<b>DTM</b>			Muss
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit		X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X
DTM 2379	<b>203</b> CCYYMMDDHHMM		X
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>			Muss
SG2 <b>NAD</b>			Muss
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender		X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X
Ansprechpartner			
<b>SG3</b>			Kann
SG3 <b>CTA</b>			Muss
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt		X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner		X
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>			Muss
SG3 <b>COM</b>			Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse		X
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy		O O O O O
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>			Muss
SG2 <b>NAD</b>			Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger		X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Wasserwirtschaft e.V.)			
<b>Vorgang</b>			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
<b>Transaktionsgrund</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 STS		Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss [525] U [527]</b>	[525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktllokation oder falls der NB eine 100% Tranche bildet: ID der Marktllokation und ID der Tranche, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktllokation und ID der Tranche.  [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	[950] Format: Marktllokations-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	11095 MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss [21] U [234]</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)</b>			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW	X	
	<b>106</b> MMDD	X	
<b>Turnusableseintervall des MSB (Strom)</b>			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	<b>672</b> zugewiesene Periode	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	<b>802</b> Monat	X	
<b>Daten der Marktllokation</b>			
<b>SG8</b>			
		<b>Muss [61]</b>	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X	
<b>Referenz auf die ID der Marktllokation</b>			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
<b>Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation</b>			
<b>SG9</b>			
		<b>Muss [101] U [300]</b>	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden  [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktllokation	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X [104]	tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	<b>KWT</b> Kilowatt	X [105]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] U [300]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
			[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 <b>QTY</b>		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b> ÜNB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Regelzone <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Regelzone	X	
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	
<b>Zeitreihentyp</b>			
SG10		Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	
<b>Zeitreihentyp</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	
<b>Spannungsebene der Marktllokation</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
<b>Umspannung der Marktllokation</b>			
SG10 CAV		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden  [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	
<b>Messtechnische Einordnung der Marktllokation</b>			
SG10 CAV		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME	X X	
<b>Aggregationsverantwortung in MaBiS</b>			
SG10		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	
<b>Prognosegrundlage der Marktlkation</b>			
SG10		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X [243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
<b>Details der Prognosegrundlage</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss [21] U [61]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden  [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X X X	
<b>Art der erzeugenden Marktlkation</b>			
SG10		<b>Muss</b>	
SG10 CCI			
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlkation	X	
<b>Art der erzeugenden Marktlkation</b>			
SG10			
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlkation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlkation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlkation Z37 EEG-Marktlkation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlkation mit DV-Pflicht	X X X X X	
<b>OBIS-Daten der Marktlkation</b>			
SG8		<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlkation	X	
<b>OBIS-Kennzahl der Marktlkation</b>			
SG8			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
SG10		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminderungenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [19] X [21] X	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
Produkt-Daten der Marktllokation des NB			
SG8		Soll [255]	[255] Wenn Marktllokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktllokation des NB	X	
Produktidentifikation der Marktllokation			
SG8		Muss	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X	
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X	
Daten der Tranche			
SG8		Muss [19] U [307]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden  [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
OBIS-Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [308]</b>	[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche <b>SG8</b>			
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [284]</b>	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss [235]	[235] Wenn das RFF+Z19

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
			(Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>			
SG10		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
SG10		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
<b>Spannungsebene der Messlokation</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	
	E04 Hochspannung	X	
	E05 Mittelspannung	X	
	E06 Niederspannung	X	
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>			
SG8		<b>Muss [309]</b>	[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>			
SG8		<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Referenz auf das Smartmeter-Gateway</b>			
SG8			
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
<b>Zählertyp</b>			
SG10		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
<b>Zählertyp</b>			
SG10		Muss	
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X	
	LAZ Lastgangzähler	X	
	MAZ Maximumzähler	X	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ
	Z02 EDL21	X [136]	(elektronischer Haushaltszähler)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	vorhanden
	Z04 Standard	X [346]	
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<b>Registeranzahl</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	
	ZTZ Zweitarif	X	
	NTZ Mehrtarif	X	
<b>Energierichtung</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>			
SG10		<b>Muss [316]</b>	[316] Wenn in derselben SG8 das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zählleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zählleinrichtung			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter			
SG8		Muss [287]	[287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter			
SG8		Muss	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10		Muss [273]	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
<hr/>			
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1- b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1. 8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
<hr/>			
Wandlerdaten SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Wandler SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss [317] X [318]	[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben  [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Wandlertyp und Faktor			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<hr/>			
Kommunikationseinrichtung sdaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b> <b>Soll [130]</b>	[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben  [130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtung sdaten	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Kommunikationseinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Kommunikationseinrichtung styp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.- Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X X X X X X	
<hr/>			
Daten der technischen Steuereinrichtung			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
<hr/>			
Referenz auf die Gerätenummer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtungstyp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox			
<b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Steuerbox			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten (Strom) <b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil (Strom) <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	
Profilschardaten <b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	
Profilschar <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z12</b> Profilschar	X	
Profilschar <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11095	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [265]</b>	[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	
Referenzprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	
Marktllokationsanschrift <b>SG12</b>		<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktllokation vorhanden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	Muss	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländersname, Code	X	
Nachrichten-Endeselement <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## **5 Änderungshistorie**

Die Reihenfolge der Änderungseinträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente der Nachrichtenstruktur.

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2b	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 2.1b	Version Anwendungshandbuch 2.1c	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
20467	SG4 IDE+24 STS+E01 (Status der Antwort)  Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit SG4 IDE+24 STS+E01	Muss	Muss [249]  [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	Einschränkung damit in einem Anwendungsfall nicht unterschiedliche EBD / Codelisten angegeben werden können.	Genehmigt (Fehler 18.12.2020)
21079	STS+Z35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten Anwendungsfall dem der Code 11003, 11080 zugeordnet ist	Nicht vorhanden	Vorhanden	Die einmal codierte Information ist durchgängig mit dem selben Code und somit im selben DE auszutauschen. Dies gilt auch für den Code des Ablehnungsgrunds des dritten Marktbeteiligten. Dies wird durch Einführung dieses STS-Segments ermöglicht und ist im Sinne einer Bereinigung durchzuführen.	Genehmigt
21080	SG6 Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten Anwendungsfall dem der Code 11003, 11080 zugeordnet ist	Vorhanden	Nicht vorhanden	Die SG6 Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten ist zu entfernen, da der Ablehnungsgrund des dritten Marktbeteiligten im STS+35 Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten übertragen wird.	Genehmigt
21003	SG8 SEQ+Z01 Daten	E02 X	E02 X	Differenzierung in der	Genehmigt (Fehler 25.02.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Marktllokation SG10 CCI+++ZC0/ZA6 Prognosegrundlage SG10 CAV Details der Prognosegrundlage DE71111 Anwendungsfall 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neu anl. u.... 11095 Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	E14 X	E14 X Z36 X	Prognosegrundlage zwischen TEP und TEP mit Referenzmessung notwendig.	
20571	SG8 SEQ+Z40 Produkt-Daten der Marktllokation des NB	SG8 Produkt-Daten der Marktllokation des NB nicht vorhanden	SG8 Produkt-Daten der Marktllokation des NB vorhanden	Anpassung und Neustrukturierung aufgrund Redispatch 2.0	Genehmigt
21004	SG8 SEQ+Z38 Referenzprofildaten  Anwendungsfall 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neu anl. u.... Anwendungsfall 11095 Antwort auf die Geschäftsdaten anfrage	Muss [89] [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	Muss [265] [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden	Diese Segmentgruppe ist nur bei Anwendung einer Referenzmessung anzugeben.	Genehmigt (Fehler 25.02.2021)